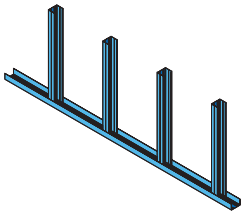
HOME PRATIK

Transformez, aménagez et isolez vos espaces avec KNAUF

Réaliser une cloison ou une contre-cloison en plaques de plâtres KNAUF

PRINCIPE

Une **cloison en plaques** de plâtre est constituée d'une ossature métallique (rails et montants) et de deux parements en plaques de plâtre.
Une **contre-cloison** s'appuie sur un mur existant, support de l'ossature métallique (cornières et montants) par l'intermédiaire de la suspente U et est constituée d'un seul parement en plaques de plâtre.
Les vides des cloisons ou contre-cloisons sont remplis ou non par un **isolant** et permettent l'intégration de gaines électriques ou canalisations si nécessaire.



Exigez une ossature métallique conforme à la norme NFP72-203/DTU 25-41

MISE EN ŒUVRE

1. Traçage et pose des ossatures, réalisation d'une huisserie.

- Avant de commencer, s'assurer que les conduits et autres éléments à incorporer sont en place.
- Tracer au sol , sur les murs et au plafond l'épaisseur totale de la cloison y compris l'emplacement des rails. Les rails ou cornières (contre cloison) sont fixés au sol et au plafond tous les 60 cm (Fig 1).



Placer l'ossature verticale à l'entraxe 60 cm avec un montant à chaque départ de cloison (Fig 2). Dans le cas d'une contre cloison mettre en place les suspentes U (Fig 3).

- Les blocs porte se mettent en place à l'avancement ; les montants métalliques sont

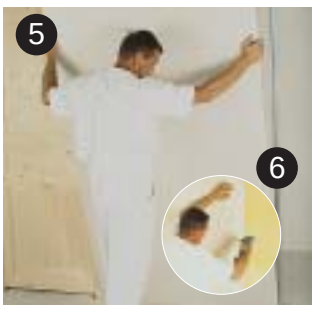


vissés directement sur les huisseries bois. Pour l'imposte, plier un rail adapté à la dimension de l'ouverture aux extrémités et fixer les relevés sur les montants mis en place sur le bâti avant de mettre en œuvre les montants ajustés à la hauteur de l'imposte. (Fig 4).



2. Mise en place des plaques Knauf.

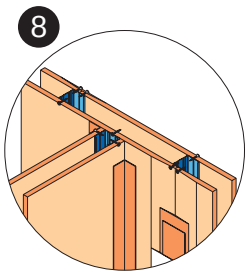
- Les plaques sont posées verticalement en ménageant un espace de 1 cm en partie basse (pose sur cales : Fig 5). Elles sont posées jointives pour que les joints tombent sur les montants de façon bien centrée pour faciliter le vissage. Les joints doivent être alternés d'une face à l'autre.
- La fixation est assurée tous les 25 à 30 cm par des vis auto-perceuses (Fig 6). Les têtes de vis doivent affleurer à la surface avant d'être recouvertes par l'enduit.

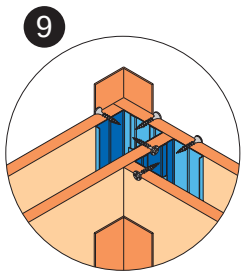


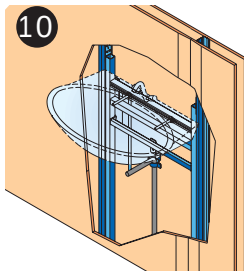
3. Traitement des joints.

- A l'aide d'une spatule de 10 à 15 cm de large, "beurrer" soigneusement l'aminci entre es plaques, placer la bande dans l'axe du joint (face meulée marquée Knauf sur l'enduit), serrer la bande sans trop presser afin d'éviter de chasser tout l'enduit, recouvrir la bande avec l'enduit et après séchage, passer une couche d'enduit plus large pour donner l'aspect fini (Fig 7).









4. Dispositions particulières.

- Jonction entre deux cloisons (Fig 8), jonction d'angle (Fig 9), fixation d'objets lourds (Fig 10).

PRODUITS KNAUF	Cloison KM	Contre-Cloison KM	Prix	Votre chantier en m²	Prix
Plaques KNAUF (l : 1200 mm*)	2,10 m²	1,05 m²			
Montant doubles 48/35	2,10 ml	2,10 ml			
Rails ou cornière (pour contre-cloison)	0,90 ml	0,90 ml			
Vis TF 35 boîte 100	24 unités	12 unités			
Vis TRPF 9,5 boîte 100	3 unités	3 unités			
Bande à joint rouleau 150 m	3,00 ml	1,50 ml			
Enduit KNAUF sac 25 kg ou enduit Uniflott si plaque bords ronds	0,70 kg	0,35 kg			
laine de verre semi-rigide	1,05 m²	1,05 m²			

*Pour les pièces humides les DTU 25-41 et 25-42 préconisent des plaques hydrofuges de type KH13-H1 ou plaque ciment AQUAPANEL

NOTES

©K2P MULHOUSE